МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

"28" 05 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 977 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР - первый проректор _____ / *Хагуров Т.А./*

Начальник УМУ _____ / *Карапетян Ж.О./*

/Директор _____ / *Беликов М.Ю./*

И.о. заведующего кафедрой _____ / *Захарченко Е.И./*

Председатель УМК _____ / *Филобок А.А./*

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *								* * * * Э				Э	Э Э Э Э * Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *								* * * * Э				Э	Э Э Э Э * Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *								* * * * Э				Э	Э Э Э Э Э К	К К К К К У	У У У У * У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *								* * * * Э				Э	Э Э Э Э Э К	К К К К К У	У У У У * У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*					Э Э Э Э Э Э	К К К К К К	Н Н Н Н * Н	* * * * Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * *	Н Н Н Н Н К	Н Н Н Н Н Д	К К К К К Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	14	31	17	14	31	14		14	142
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	20 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2		2	2				12
Н	Научно-исслед. работа														18	18	18
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	16 5/6	35 1/6	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																	
																		Семестр 1									Семестр 2								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									234	234		8424	8752	4091.1	3306.4	1024.5	1864	27	1054	216	152	124	37	2.4	415.8	106.8	27	1054	224	96	154	39	2.4	431.8	106.8
Обязательная часть									134	134		4824	4824	2197.4	1913	516.6	1044	27	972	216	152	90	37	2.4	367.8	106.8	27	972	224	96	122	39	2.4	381.8	106.8
	+	Б1.О.01	Введение в специальность		1				3	3	36	108	108	34.2	66.8		18	3	108	16		18	7	0.2	66.8										
	+	Б1.О.02	Управление проектами в геофизике		5				2	2	36	72	72	34.2	34.8		18																		
	+	Б1.О.03	Организационное поведение		3				2	2	36	72	72	34.2	33.8		14																		
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	132.9	181.4	26.7	64	2	72		34		4	0.2	33.8		3	108		32		7	0.2	68.8	
	+	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		4				2	2	36	72	72	34.2	33.8		18																		
	+	Б1.О.06	Философия		2				2	2	36	72	72	32.2	35.8		12										2	72	16		16	4	0.2	35.8	
	+	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	36	108	108	34.2	66.8		26	3	108	16		18	7	0.2	66.8										
	+	Б1.О.08	Психология		2				2	2	36	72	72	32.2	35.8		12										2	72	16		16	4	0.2	35.8	
	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2	48.8			2	72	16		2	5	0.2	48.8										
	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	34.2	33.8		18	2	72	16		18	4	0.2	33.8										
	+	Б1.О.11	Экономика		3				2	2	36	72	72	34.2	33.8		16																		
	+	Б1.О.12	Правоведение		2				2	2	36	72	72	34.2	33.8		14										2	72	16		18	4	0.2	33.8	
	+	Б1.О.13	Математика	123					10	10	36	360	360	142.9	122	89.1	74	4	144	34		34	1	0.3	48	26.7	3	108	16		24	2	0.3	39	26.7
	+	Б1.О.14	Химия	1					3	3	36	108	108	50.3	29	26.7	24	3	108	16	34		2	0.3	29	26.7									
	+	Б1.О.15	Физика	2	13				7	7	36	252	252	148.7	67.6	26.7	80	2	72	34	16		5	0.2	16.8		3	108	32	16		2	0.3	31	26.7
	+	Б1.О.16	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике		34				4	4	36	144	144	98.4	41.6		56																		
	+	Б1.О.17	Геология	123					10	10	36	360	360	182.9	79	89.1	88	3	108	34	34		1	0.3	12	26.7	3	108	32	32		2	0.3	15	26.7
	+	Б1.О.18	Минералогия и петрография	1					3	3	36	108	108	68.3	12	26.7		3	108	34	34		1	0.3	12	26.7									
	+	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология		4				3	3	36	108	108	34.2	67.8		18																		
	+	Б1.О.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии		2				3	3	36	108	108	48.2	53.8		24										3	108	32		16	6	0.2	53.8	
	+	Б1.О.21	Геоинформационные системы		5				3	3	36	108	108	50.2	52.8		24																		
	+	Б1.О.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования		9				3	3	36	108	108	42.2	59.8		20																		
	+	Б1.О.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ		9				3	3	36	108	108	42.2	59.8		20																		
	+	Б1.О.24	Петрофизика	3					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	42																		
	+	Б1.О.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поисках и разведке	2					3	3	36	108	108	64.3	15	26.7	24										3	108	32		32	2	0.3	15	26.7
	+	Б1.О.26	Буро-взрывные и горные работы		4				3	3	36	108	108	48.2	54.8		28																		
	+	Б1.О.27	Физика Земли	5					3	3	36	108	108	68.3	12	26.7	32																		
	+	Б1.О.28	Физика горных пород	6					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	22																		
	+	Б1.О.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	9					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	20																		
	+	Б1.О.30	Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ	8			8		4	4	36	144	144	56.3	51	26.7	34																		
	+	Б1.О.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы		7				3	3	36	108	108	50.2	51.8		24																		
	+	Б1.О.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров	6					3	3	36	108	108	42.3	36	26.7	28																		
	+	Б1.О.33	Уравнения математической физики для горных инженеров		5				3	3	36	108	108	52.2	50.8		24																		
	+	Б1.О.34	Задачи разведочной геофизики		2				3	3	36	108	108	48.2	53.8		24										3	108	32	16		6	0.2	53.8	
	+	Б1.О.35	Экологическая геофизика		6				3	3	36	108	108	28.2	71.8		12																		
	+	Б1.О.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных		6				3	3	36	108	108	28.2	71.8		12																		
	+	Б1.О.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных		4				3	3	36	108	108	64.2	39.8		24																		
	+	Б1.О.38	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	7					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	36																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									100	100		3600	3928	1893.7	1393.4	507.9	820		82			34			48			82			32			50	
	+	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	8	7				6	6	36	216	216	124.5	58.8	26.7	60																		

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Курс 2																			Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4										Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
27	1054	198	220	88	35	2.4	376.8	133.8	27	1054	208	186	82	37	2.2	432	106.8	26	936	234	136	104	34	2	292.2	133.8	25	900	210	182		43	2	356.2	106.8
21	756	148	152	54	28	1.9	265	107.1	16	576	112	130	18	25	1.3	263	26.7	11	396	100	34	70	14	0.9	150.4	26.7	12	432	84	70		21	1	202.6	53.4
																		2	72	16		18	3	0.2	34.8										
2	72	16		18	4	0.2	33.8																												
2	72		34		4	0.2	33.8		3	108		32		4	0.3	45	26.7																		
									2	72	16		18	4	0.2	33.8																			
2	72	16		18	4	0.2	33.8																												
3	108	16		18	3	0.3	35	35.7																											
2	72	16	34		2	0.2	19.8																												
2	72	16	34		2	0.2	19.8		2	72	16	32		2	0.2	21.8																			
4	144	34	16		6	0.3	52	35.7																											
									3	108	16	18		6	0.2	67.8																			
																		3	108	16	34		5	0.2	52.8										
4	144	34	34		3	0.3	37	35.7																											
									3	108	32	16		5	0.2	54.8																			
																		3	108	34		34	1	0.3	12	26.7									
																											3	108	28	28		2	0.3	23	26.7
																											3	108	28	14		3	0.3	36	26.7
																		3	108	34		18	5	0.2	50.8										
																											3	108	14	14		8	0.2	71.8	
																											3	108	14	14		8	0.2	71.8	
									3	108	32	32		4	0.2	39.8																			
6	298	50	68	34	7	0.5	111.8	26.7	11	478	96	56	64	12	0.9	169	80.1	15	540	134	102	34	20	1.1	141.8	107.1	13	468	126	112		22	1	153.6	53.4

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Курс 4																		Курс 5																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
28	1008	202	222	50	36	2	353.2	142.8	23	828	168	168	56	34	1.8	293.4	106.8	24	864	210	112	70	35	1.9	355	80.1											
7	252	68	34	16	9	0.5	88.8	35.7	4	144	28		28	10	0.3	51	26.7	9	324	84	28	28	14	0.7	142.6	26.7											
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				58	Организации и планирования
																																				3	Английского языка в
																																				53	Общего и славяно-русского языкознания
																																				89	Философии
																																				97	Истории России
																																				61	Педагогики и психологии
																																				21	Физического воспитания
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				77	Теоретической экономики
																																				78	Теории и истории государства и
																																				64	Прикладной математики
																																				56	Общей, неорганической химии и
																																				68	Радиофизики и нанотехнологий
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				69	Региональной и морской геологии
																																				69	Региональной и морской геологии
																																				69	Региональной и морской геологии
																																				16	Геоинформатики
																																				16	Геоинформатики
																		3	108	28		14	6	0.2	59.8											17	Геофизических методов поисков и разведки
																		3	108	28		14	6	0.2	59.8											17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																		3	108	28	28		2	0.3	23	26.7											17	Геофизических методов поисков и разведки
									4	144	28		28	10	0.3	51	26.7																				17	Геофизических методов поисков и разведки
3	108	34		16	6	0.2	51.8																													17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
4	144	34	34		3	0.3	37	35.7																												17	Геофизических методов поисков и разведки
21	756	134	188	34	27	1.5	264.4	107.1	19	684	140	168	28	24	1.5	242.4	80.1	15	540	126	84	42	21	1.2	212.4	53.4											
3	108	34	34		4	0.2	35.8		3	108	28	28		2	0.3	23	26.7																			17	Геофизических методов поисков и разведки

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

-
Компетенции
УК-1
УК-2
УК-3
УК-4
УК-4
УК-5
УК-5
УК-6; УК-9
УК-7
УК-8
УК-10
УК-11
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-8; ОПК-16
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13
ОПК-3; ОПК-13
ОПК-5; ОПК-13
ОПК-6; ОПК-9
ОПК-8; ОПК-16
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-2; ОПК-14
ОПК-3; ОПК-13
ОПК-4
ОПК-7
ОПК-3; ПК-2
ОПК-5; ОПК-13
ОПК-11; ПК-5
ОПК-10; ПК-5
ОПК-13; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-3
ОПК-3; ПК-2
ОПК-1; ОПК-7
ОПК-3; ОПК-8
ОПК-6; ОПК-8
ОПК-12; ОПК-16
ПК-4; ПК-5

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																	
																		Семестр 1									Семестр 2								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
	+	Б1.В.02	Бурение скважин	4					4	4	36	144	144	64.3	48	26.7	32																		
	+	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	7					4	4	36	144	144	68.3	36	35.7	24																		
	+	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах		8				3	3	36	108	108	56.2	46.8		22																		
	+	Б1.В.05	Электроразведка	4	3				5	5	36	180	180	106.5	42.8	26.7	48																		
	+	Б1.В.06	Магниторазведка	3					4	4	36	144	144	68.3	44	26.7	32																		
	+	Б1.В.07	Гравиразведка	4					4	4	36	144	144	64.3	48	26.7	32																		
	+	Б1.В.08	Сейсморазведка	56				6	8	8	36	288	288	154.6	59	62.4	60																		
	+	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	56				5	7	7	36	252	252	154.6	26	62.4	60																		
	+	Б1.В.10	**Специализация**	**57899**	**678999**				36	**36**		**1296**	**1296**	**560.7**	**528.8**	**151.5**	**292**																		
	+	Б1.В.10.01	Теория геофизических полей	5					4	4	36	144	144	68.3	35	35.7	32																		
	+	Б1.В.10.02	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий		6				3	3	36	108	108	42.2	59.8		28																		
	+	Б1.В.10.03	Источники сейсмических волн		7				3	3	36	108	108	34.2	66.8		24																		
	+	Б1.В.10.04	Цифровая обработка сигналов		8				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28																		
	+	Б1.В.10.05	Комплексирование наземных геофизических методов	7					4	4	36	144	144	50.3	53	35.7	24																		
	+	Б1.В.10.06	Морская геофизика	8					4	4	36	144	144	56.3	55	26.7	28																		
	+	Б1.В.10.07	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза		9				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28																		
	+	Б1.В.10.08	Интегрированные системы интерпретации геофизических данных	9					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28																		
	+	Б1.В.10.09	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	9					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28																		
	+	Б1.В.10.10	Трехмерная сейсморазведка		9				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28																		
	+	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры и оборудования		9				3	3	36	108	108	28.2	72.8		16																		
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**78**				6	**6**		**216**	**216**	**124.4**	**83.6**		**62**																		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных		78				6	6	36	216	216	124.4	83.6		62																		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин		78				6	6	36	216	216	124.4	83.6		62																		
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**34.2**	**68.8**		**16**																		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике		5				3	3	36	108	108	34.2	68.8		16																		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике		5				3	3	36	108	108	34.2	68.8		16																		
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**					3	**3**		**108**	**108**	**56.3**	**23**	**26.7**	**28**																		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Вертикальное сейсмическое профилирование	8					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28																		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрогеофизические методы и технологии	8					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28																		
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**					4	**4**		**144**	**144**	**68.3**	**37**	**35.7**	**24**																		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Вибрационная сейсморазведка	7					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	24																		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	7					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	24																		
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**56.2**	**46.8**		**28**																		
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка геофизических данных		6				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28																		
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Комплексы программ обработки сейсморазведочных данных		6				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28																		
	+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234**								**328**	**132**	**196**				**82**			**34**			**48**			**82**			**32**			**50**	
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234								328	132	196				82			34			48			82			32			50	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234								328	132	196				82			34			48			82			32			50	
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	132	196				82			34			48			82			32			50	
	-	Б1.В.ДВ.06.04	Футбол		1234								328	132	196				82			34			48			82			32			50	
	-	Б1.В.ДВ.06.05	Плавание		1234								328	132	196				82			34			48			82			32			50	
♿	-	Б1.В.ДВ.06.06	Физическая рекреация		1234								328	132	196				82			34			48			82			32			50	
Блок 2.Практика									57	57		2052	2052	393	1659												6	216					96	120	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
									4	144	32		32	5	0.3	48	26.7																		
2	72	16	34		2	0.2	19.8		3	108	32	24		2	0.3	23	26.7																		
4	144	34	34		5	0.3	44	26.7																											
									4	144	32	32		5	0.3	48	26.7																		
																		4	144	50	34		2	0.3	22	35.7	4	144	42	28		10	0.3	37	26.7
																		4	144	50	34		8	0.3	16	35.7	3	108	42	28		1	0.3	10	26.7
																		4	**144**	**34**		**34**	**5**	**0.3**	**35**	**35.7**	3	**108**	**14**	**28**		**6**	**0.2**	**59.8**	
																		4	144	34		34	5	0.3	35	35.7									
																											3	108	14	28		6	0.2	59.8	
																		3	**108**		**34**		**5**	**0.2**	**68.8**										
																		3	108		34		5	0.2	68.8										
																		3	108		34		5	0.2	68.8										
																											3	**108**	**28**	**28**		**5**	**0.2**	**46.8**	
																											3	108	28	28		5	0.2	46.8	
																											3	108	28	28		5	0.2	46.8	
	82			**34**			**48**			**82**			**32**			**50**																			
	82			34			48			82			32			50																			
	82			34			48			82			32			50																			
	82			34			48			82			32			50																			
	82			34			48			82			32			50																			
	82			34			48			82			32			50																			
	82			34			48			82			32			50																			
									6	216					96	120											9	324					96	228	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Курс 4																		Курс 5																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
																																				17	Геофизических методов поисков и
4	144	34	34		4	0.3	36	35.7																												17	Геофизических методов поисков и
									3	108	28	28		5	0.2	46.8																			17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
7	**252**	**32**	**52**		**12**	**0.5**	**119.8**	**35.7**	**7**	**252**	**56**	**28**	**28**	**11**	**0.5**	**101.8**	**26.7**	**15**	**540**	**126**	**84**	**42**	**21**	**1.2**	**212.4**	**53.4**											
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
3	108	16	18		7	0.2	66.8																													17	Геофизических методов поисков и
									3	108	28	28		5	0.2	46.8																			17	Геофизических методов поисков и
4	144	16	34		5	0.3	53	35.7																												17	Геофизических методов поисков и разведки
									4	144	28		28	6	0.3	55	26.7																			17	Геофизических методов поисков и
																		3	108	28	28		5	0.2	46.8											17	Геофизических методов поисков и разведки
																		3	108	28	28		2	0.3	23	26.7										17	Геофизических методов поисков и разведки
																		3	108	28		28	2	0.3	23	26.7										17	Геофизических методов поисков и разведки
																		3	108	28	28		5	0.2	46.8											17	Геофизических методов поисков и
																		3	108	14		14	7	0.2	72.8											17	Геофизических методов поисков и разведки
3	**108**		**68**		**4**	**0.2**	**35.8**		3	**108**		**56**		**4**	**0.2**	**47.8**																					
3	108		68		4	0.2	35.8		3	108		56		4	0.2	47.8																				17	Геофизических методов поисков и разведки
3	108		68		4	0.2	35.8		3	108		56		4	0.2	47.8																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и
									3	**108**	**28**	**28**		**2**	**0.3**	**23**	**26.7**																				
									3	108	28	28		2	0.3	23	26.7																			17	Геофизических методов поисков и разведки
									3	108	28	28		2	0.3	23	26.7																			17	Геофизических методов поисков и
4	**144**	**34**		**34**	**3**	**0.3**	**37**	**35.7**																													
4	144	34		34	3	0.3	37	35.7																												17	Геофизических методов поисков и
4	144	34		34	3	0.3	37	35.7																												17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				21	Физического воспитания
																																				21	Физического воспитания
																																				21	Физического воспитания
																																				21	Физического воспитания
																																				21	Физического воспитания
																																				21	Физического воспитания
									9	324					96	228											27	972					9	963			

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

-
Компетенции
ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-3; ПК-2; ПК-5
ПК-3; ПК-2; ПК-5
ПК-3; ПК-2; ПК-5
ПК-3; ПК-2; ПК-5
ПК-3; ПК-2; ПК-5
ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПСК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-4; ПСК-2
ПК-2; ПСК-1
ПК-2; ПСК-1
ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-3
ПК-2; ПСК-1
ПК-1; ПК-4
ПК-5; ПК-4
ПК-5; ПСК-2
ПК-2; ПК-1; ПСК-1
ПК-2; ПК-1; ПСК-1
ПК-2; ПК-1; ПСК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала п

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																	
																		Семестр 1									Семестр 2								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Обязательная часть									18	18		648	648	288	360												6	216					96	120	
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**22468**				18	**18**		**648**	**648**	**288**	**360**												6	**216**					**96**	**120**	
	+	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика		246				12	12	36	432	432	192	240												3	108					48	60	
	+	Б2.О.01.02(У)	Геологическая практика		2				3	3	36	108	108	48	60												3	108					48	60	
	+	Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика		8				3	3	36	108	108	48	60																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39		1404	1404	105	1299																				
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**68А**				39	**39**		**1404**	**1404**	**105**	**1299**																				
	+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика		68				12	12	36	432	432	96	336																				
	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		А				27	27	36	972	972	9	963																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	23.5	300.5																				
Обязательная часть									9	9		324	324	23.5	300.5																				
	+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	23	193																				
	+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5	107.5																				
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	78	65.6																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	78	65.6																				
	+	ФТД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ		8				2	2	36	72	72	28	43.8																				
	+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		5				2	2	36	72	72	50	21.8																				

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
									6	216					96	120											3	108					48	60	
									6	**216**					**96**	**120**											3	**108**					**48**	**60**	
									6	216					96	120											3	108					48	60	
																											6	216					48	168	
																											6	**216**					**48**	**168**	
																											6	216					48	168	
																		2	72	34		16	0.2		21.8										
																		2	72	34		16	0.2		21.8										
																		2	72	34		16	0.2		21.8										

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Курс 4																		Курс 5																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование
									3	108					48	60																					
									3	**108**					**48**	**60**																					
																																				17	Геофизических методов поисков и
																																				69	Региональной и морской геологии
									3	108					48	60																				17	Геофизических методов поисков и
									6	216					48	168											27	972					9	963			
									6	**216**					**48**	**168**											27	**972**					**9**	**963**			
									6	216					48	168																				17	Геофизических методов поисков и
																											27	972					9	963		17	Геофизических методов поисков и
																											9	324					23.5	300.5			
																											9	324					23.5	300.5			
																											6	216					23	193		17	Геофизических методов поисков и разведки
																											3	108					0.5	107.5		17	Геофизических методов поисков и разведки
									2	72	14		14	0.2		43.8																					
									2	72	14		14	0.2		43.8																					
									2	72	14		14	0.2		43.8																				17	Геофизических методов поисков и разведки
																																				17	Геофизических методов поисков и

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала г

Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК **ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК** **ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-**
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13; ПК-2; ПК
ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13
ОПК-12; ОПК-15
ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1
ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1
ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПК 1; ОПК-16
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПК 1; ОПК-16
ПК-5; ПСК-1
ПК-1; ПК-2

КУРС 1 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.
				Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				1054									27	19 4/6		1270									33	22		2324									60	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054									27			1270									33			2324									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.8												59.2												57.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.1												53.4												46.8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												27.7												27.4											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.1												27.8												27.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1054	494.4	216	152	124	37	2.4	415.8	106.8	27	ТО: 17 Э: 2 2/3		1054	476.4	224	96	154	39	2.4	431.8	106.8	27	ТО: 16 Э: 2		2108	970.8	440	248	278	76	4.8	847.6	213.6	54	ТО: 33 Э: 4 2/3	
1	Б1.О.01	Введение в специальность	За	108	34.2	16		18	7	0.2	66.8		3														За	108	34.2	16		18	7	0.2	66.8		3		17
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	34.2		34		4	0.2	33.8		2		За	108	32.2		32		7	0.2	68.8		3		За(2)	180	66.4		66		11	0.4	102.6		5		3
3	Б1.О.06	Философия													За	72	32.2	16		16	4	0.2	35.8		2		За	72	32.2	16		16	4	0.2	35.8		2		89
4	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	За	108	34.2	16		18	7	0.2	66.8		3														За	108	34.2	16		18	7	0.2	66.8		3		97
5	Б1.О.08	Психология													За	72	32.2	16		16	4	0.2	35.8		2		За	72	32.2	16		16	4	0.2	35.8		2		61
6	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	18.2	16		2	5	0.2	48.8		2														За	72	18.2	16		2	5	0.2	48.8		2		21
7	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2														За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		17
8	Б1.О.12	Правоведение													За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		78
9	Б1.О.13	Математика	Эк	144	68.3	34		34	1	0.3	48	26.7	4		Эк	108	40.3	16		24	2	0.3	39	26.7	3		Эк(2)	252	108.6	50		58	3	0.6	87	53.4	7		64
10	Б1.О.14	Химия	Эк	108	50.3	16	34		2	0.3	29	26.7	3														Эк	108	50.3	16	34		2	0.3	29	26.7	3		56
11	Б1.О.15	Физика	За	72	50.2	34	16		5	0.2	16.8		2		Эк	108	48.3	32	16		2	0.3	31	26.7	3		Эк За	180	98.5	66	32		7	0.5	47.8	26.7	5		68
12	Б1.О.17	Геология	Эк	108	68.3	34	34		1	0.3	12	26.7	3		Эк	108	64.3	32	32		2	0.3	15	26.7	3		Эк(2)	216	132.6	66	66		3	0.6	27	53.4	6		69
13	Б1.О.18	Минералогия и петрография	Эк	108	68.3	34	34		1	0.3	12	26.7	3														Эк	108	68.3	34	34		1	0.3	12	26.7	3		69
14	Б1.О.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии													За	108	48.2	32		16	6	0.2	53.8		3		За	108	48.2	32		16	6	0.2	53.8		3		16
15	Б1.О.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поисках и разведке													Эк	108	64.3	32		32	2	0.3	15	26.7	3		Эк	108	64.3	32		32	2	0.3	15	26.7	3		17
16	Б1.О.34	Задачи разведочной геофизики													За	108	48.2	32	16		6	0.2	53.8		3		За	108	48.2	32	16		6	0.2	53.8		3		17
17	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Волейбол*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
19	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
20	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Футбол*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
21	*Б1.В.ДВ.06.05*	*Плавание*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
22	*Б1.В.ДВ.06.06*	*Физическая рекреация*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)												Эк(4) За(7)												Эк(8) За(14)											
ПРАКТИКИ		(План)														216	96					96	120		6	4		216	96					96	120		6	4	
	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика													За	108	48					48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	
	Б2.О.01.02(У)	Геологическая практика													За	108	48					48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												7												8	

КУРС 1 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.01	Введение в специальность	1
2	Б1.О.04	Иностранный язык	1234
3	Б1.О.06	Философия	2
4	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	1
5	Б1.О.08	Психология	2
6	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1
7	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	1
8	Б1.О.12	Правоведение	2
9	Б1.О.13	Математика	123
10	Б1.О.14	Химия	1
11	Б1.О.15	Физика	123
12	Б1.О.17	Геология	123
13	Б1.О.18	Минералогия и петрография	1
14	Б1.О.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии	2
15	Б1.О.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поисках и разведке	2
16	Б1.О.34	Задачи разведочной геофизики	2
17	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	1234
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Волейбол*	1234
19	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка*	1234
20	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Футбол*	1234
21	*Б1.В.ДВ.06.05*	*Плавание*	1234
22	*Б1.В.ДВ.06.06*	*Физическая рекреация*	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Геологическая практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)	
КАНИКУЛЫ			

КУРС 2 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				1054									27	19 4/6		1270									33	22		2324									60	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054									27			1270									33			2324									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.2												59.2												56.7											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2												53.4												51.8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.8												27.8												27.8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												27.9												28											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1054	508.4	198	220	88	35	2.4	376.8	133.8	27	ТО: 17 Э: 2 2/3		1054	478.2	208	186	82	37	2.2	432	106.8	27	ТО: 16 Э: 2		2108	986.6	406	406	170	72	4.6	808.8	240.6	54	ТО: 33 Э: 4 2/3	
1	Б1.О.03	Организационное поведение	За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2														За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		58
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	34.2		34		4	0.2	33.8		2		Эк	108	32.3		32		4	0.3	45	26.7	3		Эк За	180	66.5		66		8	0.5	78.8	26.7	5		3
3	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации													За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		53
4	Б1.О.11	Экономика	За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2														За	72	34.2	16		18	4	0.2	33.8		2		77
5	Б1.О.13	Математика	Эк	108	34.3	16		18	3	0.3	35	35.7	3														Эк	108	34.3	16		18	3	0.3	35	35.7	3		64
6	Б1.О.15	Физика	За	72	50.2	16	34		2	0.2	19.8		2														За	72	50.2	16	34		2	0.2	19.8		2		68
7	Б1.О.16	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике	За	72	50.2	16	34		2	0.2	19.8		2		За	72	48.2	16	32		2	0.2	21.8		2		За(2)	144	98.4	32	66		4	0.4	41.6		4		17
8	Б1.О.17	Геология	Эк	144	50.3	34	16		6	0.3	52	35.7	4														Эк	144	50.3	34	16		6	0.3	52	35.7	4		69
9	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология													За	108	34.2	16	18		6	0.2	67.8		3		За	108	34.2	16	18		6	0.2	67.8		3		69
10	Б1.О.24	Петрофизика	Эк	144	68.3	34	34		3	0.3	37	35.7	4														Эк	144	68.3	34	34		3	0.3	37	35.7	4		17
11	Б1.О.26	Буро-взрывные и горные работы													За	108	48.2	32	16		5	0.2	54.8		3		За	108	48.2	32	16		5	0.2	54.8		3		17
12	Б1.О.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных													За	108	64.2	32	32		4	0.2	39.8		3		За	108	64.2	32	32		4	0.2	39.8		3		17
13	Б1.В.02	Бурение скважин													Эк	144	64.3	32		32	5	0.3	48	26.7	4		Эк	144	64.3	32		32	5	0.3	48	26.7	4		17
14	Б1.В.05	Электроразведка	За	72	50.2	16	34		2	0.2	19.8		2		Эк	108	56.3	32	24		2	0.3	23	26.7	3		Эк За	180	106.5	48	58		4	0.5	42.8	26.7	5		17
15	Б1.В.06	Магниторазведка	Эк	144	68.3	34	34		5	0.3	44	26.7	4														Эк	144	68.3	34	34		5	0.3	44	26.7	4		17
16	Б1.В.07	Гравиразведка													Эк	144	64.3	32	32		5	0.3	48	26.7	4		Эк	144	64.3	32	32		5	0.3	48	26.7	4		17
17	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Волейбол*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
19	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
20	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Футбол*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
21	*Б1.В.ДВ.06.05*	*Плавание*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
22	*Б1.В.ДВ.06.06*	*Физическая рекреация*	За	82	34			34			48				За	82	32			32			50				За(2)	164	66			66			98				21
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)												Эк(4) За(6)												Эк(8) За(13)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	96					96	120		6	4		216	96					96	120		6	4	
	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика													За	216	96					96	120		6	4	За	216	96					96	120		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												7												8	

КУРС 2 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.03	Организационное поведение	3
2	Б1.О.04	Иностранный язык	1234
3	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации	4
4	Б1.О.11	Экономика	3
5	Б1.О.13	Математика	123
6	Б1.О.15	Физика	123
7	Б1.О.16	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике	34
8	Б1.О.17	Геология	123
9	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология	4
10	Б1.О.24	Петрофизика	3
11	Б1.О.26	Буро-взрывные и горные работы	4
12	Б1.О.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных	4
13	Б1.В.02	Бурение скважин	4
14	Б1.В.05	Электроразведка	34
15	Б1.В.06	Магниторазведка	3
16	Б1.В.07	Гравиразведка	4
17	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	1234
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Волейбол*	1234
19	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка*	1234
20	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Футбол*	1234
21	*Б1.В.ДВ.06.05*	*Плавание*	1234
22	*Б1.В.ДВ.06.06*	*Физическая рекреация*	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)	
КАНИКУЛЫ			

КУРС 3 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.
				Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов								з.е.	Недель	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	19 4/6		1224									34	22		2232									62	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.5												56.7												54.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2												53.4												51.8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9												28												28											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28.2												28.1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**526**	**268**	**136**	**120**	**34.2**	**2**	**314**	**133.8**	**28**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**900**	**394**	**210**	**182**		**43**	**2**	**356.2**	**106.8**	**25**	ТО: 14 Э: 2		**1908**	**920**	**478**	**318**	**120**	**77.2**	**4**	**670.2**	**240.6**	**53**	ТО: 31 Э: 4 2/3	
1	Б1.О.02	Управление проектами в геофизике	За	**72**	34.2	16		18	3	0.2	34.8		2														За	**72**	34.2	16		18	3	0.2	34.8		2		17
2	Б1.О.21	Геоинформационные системы	За	**108**	50.2	16	34		5	0.2	52.8		3														За	**108**	50.2	16	34		5	0.2	52.8		3		16
3	Б1.О.27	Физика Земли	Эк	**108**	68.3	34		34	1	0.3	12	26.7	3														Эк	**108**	68.3	34		34	1	0.3	12	26.7	3		17
4	Б1.О.28	Физика горных пород													Эк	**108**	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		Эк	**108**	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		17
5	Б1.О.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров													Эк	**108**	42.3	28	14		3	0.3	36	26.7	3		Эк	**108**	42.3	28	14		3	0.3	36	26.7	3		17
6	Б1.О.33	Уравнения математической физики для горных инженеров	За	**108**	52.2	34		18	5	0.2	50.8		3														За	**108**	52.2	34		18	5	0.2	50.8		3		17
7	Б1.О.35	Экологическая геофизика													За	**108**	28.2	14	14		8	0.2	71.8		3		За	**108**	28.2	14	14		8	0.2	71.8		3		17
8	Б1.О.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных													За	**108**	28.2	14	14		8	0.2	71.8		3		За	**108**	28.2	14	14		8	0.2	71.8		3		17
9	Б1.В.08	Сейсморазведка	Эк	**144**	84.3	50	34		2	0.3	22	35.7	4		Эк КР	**144**	70.3	42	28		10	0.3	37	26.7	4		Эк(2) КР	**288**	154.6	92	62		12	0.6	59	62.4	8		17
10	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	Эк КР	**144**	84.3	50	34		8	0.3	16	35.7	4		Эк	**108**	70.3	42	28		1	0.3	10	26.7	3		Эк(2) КР	**252**	154.6	92	62		9	0.6	26	62.4	7		17
11	Б1.В.10	Специализация	Эк	**144**	68.3	34		34	5	0.3	35	35.7	4		За	**108**	42.2	14	28		6	0.2	59.8		3		Эк За	**252**	110.5	48	28	34	11	0.5	94.8	35.7	7		
12	Б1.В.10.01	Теория геофизических полей	Эк	**144**	68.3	34		34	5	0.3	35	35.7	4														Эк	**144**	68.3	34		34	5	0.3	35	35.7	4		17
13	Б1.В.10.02	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий													За	**108**	42.2	14	28		6	0.2	59.8		3		За	**108**	42.2	14	28		6	0.2	59.8		3		17
14	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике	За	**108**	34.2		34		5	0.2	68.8		3														За	**108**	34.2		34		5	0.2	68.8		3		17
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Вычислительная математика в геофизике*	За	**108**	34.2		34		5	0.2	68.8		3														За	**108**	34.2		34		5	0.2	68.8		3		17
16	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка геофизических данных													За	**108**	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		За	**108**	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		17
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Комплексы программ обработки сейсморазведочных данных*													За	**108**	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		За	**108**	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		17
18	ФТД.В.02	Основы научных исследований	За	**72**	50	34		16	0.2		21.8		2														За	**72**	50	34		16	0.2		21.8		2		17
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР												Эк(4) За(4) КР												Эк(8) За(9) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)														324	96					96	228		9	6		324	96					96	228		9	6	
	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика													За	108	48					48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	
	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика													За	216	48					48	168		6	4	За	216	48					48	168		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												7												8	

КУРС 4 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс											Каф.
				Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	19 4/6		1224									34	22		2232									62	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.9												56.7												53.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.4												53.5										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9												28												28										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28.2												28.1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**476**	**202**	**222**	**50**	**36**	**2**	**353.2**	**142.8**	**28**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**900**	**421.8**	**182**	**168**	**70**	**34.2**	**1.8**	**337.2**	**106.8**	**25**	ТО: 14 Э: 2		**1908**	**897.8**	**384**	**390**	**120**	**70.2**	**3.8**	**690.4**	**249.6**	**53**	ТО: 31 Э: 4 2/3	
1	Б1.О.30	Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ													Эк КП	144	56.3	28		28	10	0.3	51	26.7	4		Эк КП	144	56.3	28		28	10	0.3	51	26.7	4		17
2	Б1.О.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы	За	108	50.2	34		16	6	0.2	51.8		3														За	108	50.2	34		16	6	0.2	51.8		3		17
3	Б1.О.38	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	Эк	144	68.3	34	34		3	0.3	37	35.7	4														Эк	144	68.3	34	34		3	0.3	37	35.7	4		17
4	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	За	108	68.2	34	34		4	0.2	35.8		3		Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		Эк За	216	124.5	62	62		6	0.5	58.8	26.7	6		17
5	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	Эк	144	68.3	34	34		4	0.3	36	35.7	4														Эк	144	68.3	34	34		4	0.3	36	35.7	4		17
6	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах													За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		17
7	Б1.В.10	Специализация	Эк За	252	84.5	32	52		12	0.5	119.8	35.7	7		Эк За	252	112.5	56	28	28	11	0.5	101.8	26.7	7		Эк(2) За(2)	504	197	88	80	28	23	1	221.6	62.4	14		
8	Б1.В.10.03	Источники сейсмических волн	За	108	34.2	16	18		7	0.2	66.8		3														За	108	34.2	16	18		7	0.2	66.8		3		17
9	Б1.В.10.04	Цифровая обработка сигналов													За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		17
10	Б1.В.10.05	Комплексирование наземных геофизических методов	Эк	144	50.3	16	34		5	0.3	53	35.7	4														Эк	144	50.3	16	34		5	0.3	53	35.7	4		17
11	Б1.В.10.06	Морская геофизика													Эк	144	56.3	28		28	6	0.3	55	26.7	4		Эк	144	56.3	28		28	6	0.3	55	26.7	4		17
12	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных	За	108	68.2		68		4	0.2	35.8		3		За	108	56.2		56		4	0.2	47.8		3		За(2)	216	124.4		124		8	0.4	83.6		6		17
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин*	За	108	68.2		68		4	0.2	35.8		3		За	108	56.2		56		4	0.2	47.8		3		За(2)	216	124.4		124		8	0.4	83.6		6		17
14	Б1.В.ДВ.03.01	Вертикальное сейсмическое профилирование													Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		17
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Аэрогеофизические методы и технологии*													Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		17
16	Б1.В.ДВ.04.01	Вибрационная сейсморазведка	Эк	144	68.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4														Эк	144	68.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4		17
17	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Современные технологии геофизики*	Эк	144	68.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4														Эк	144	68.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4		17
18	ФТД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ													За	72	28	14		14	0.2		43.8		2		За	72	28	14		14	0.2		43.8		2		17
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)												Эк(4) За(4) КП												Эк(8) За(8) КП											
ПРАКТИКИ		(План)														324	96					96	228		9	6		324	96					96	228		9	6	
	Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика													За	108	48					48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	
	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика													За	216	48					48	168		6	4	За	216	48					48	168		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1												7												8	

КУРС 5 Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, год начала подготовки 2021 (ОФО)

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				864									24	15 4/6		1296									36	24		2160									60	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1296									36			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56																								28												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.1																								24.1												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																								14												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.2																								14.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	393.9	210	112	70	35	1.9	355	80.1	24	ТО: 14 Э: 1 2/3												ТО: Э:		864	393.9	210	112	70	35	1.9	355	80.1	24	ТО: 14 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования	За	108	42.2	28		14	6	0.2	59.8		3														За	108	42.2	28		14	6	0.2	59.8		3		17	9
2	Б1.О.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ	За	108	42.2	28		14	6	0.2	59.8		3														За	108	42.2	28		14	6	0.2	59.8		3		17	9
3	Б1.О.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3														Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		17	9
4	Б1.В.10	Специализация	Эк(2) За(3)	540	253.2	126	84	42	21	1.2	212.4	53.4	15														Эк(2) За(3)	540	253.2	126	84	42	21	1.2	212.4	53.4	15			56789
5	Б1.В.10.07	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза	За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3														За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		17	9
6	Б1.В.10.08	Интегрированные системы интерпретации геофизических данных	Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3														Эк	108	56.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		17	9
7	Б1.В.10.09	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	Эк	108	56.3	28		28	2	0.3	23	26.7	3														Эк	108	56.3	28		28	2	0.3	23	26.7	3		17	9
8	Б1.В.10.10	Трехмерная сейсморазведка	За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3														За	108	56.2	28	28		5	0.2	46.8		3		17	9
9	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры и оборудования	За	108	28.2	14		14	7	0.2	72.8		3														За	108	28.2	14		14	7	0.2	72.8		3		17	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)																								Эк(3) За(5)													
ПРАКТИКИ		(План)														972	9					9	963		27	18		972	9					9	963		27	18		
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа													За	972	9					9	963		27	18	За	972	9					9	963		27	18		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324	23.5					23.5	300.5		9	6		324	23.5					23.5	300.5		9	6		
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														216	23					23	193		6	4		216	23					23	193		6	4		
	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														108	0.5					0.5	107.5		3	2		108	0.5					0.5	107.5		3	2		
КАНИКУЛЫ														1												9												10		